Kemisk-växtbiologiska anstalten, Luleå,
i förening med
Norrbottens läns Frökontrollanstalt, Luleå. den 26 April 1905
Rikstelefon n:r 87.

Aktiebolaget Båtskärsnäs
N. Kalix.

Härmed sändes analysbevis för 7 vattenprof. Det 8:e, å hvilket begärdes fullständigare undersökning, som sedan skall lemnas, innehåller 203 mg. klor, motsv. 334 mg. koksalt pr. liter.

På den grund, att en stor mängd jordprof förut inlemnats till anstalten för analys, ha vi ännu ej hunnit undersöka det af Eder i förra månaden inlemnade profvena. Efter okulär besigtning af de samma kunna vi dock gifva följ. råd för dessa olika jordslagens gödsling.

Mossjorden från Kukaslombolo är ganska oförmultnad och bör därför gödslas med kreatursgödsel eller kompost jämte något fosfat. Finnes ej naturlig gödsel, torde på denna jord pr. har, behöfvas 400 kg. Wiborghsfosfat eller superfosfat, 200 kg. 37%igt kalisalt och 100 kg. Chilesalpeter.

Dessutom torde en kalkning med 4000 kg. kalk pr. har. verka välgörande.
Det andra profvet, från västra Lombolo-vaara i Kukaslombolo utgöres af mosand. Äfven på denna jord behöfves kreatursgödsel eller kompost med något, 100-200 kg., Wiborghs- eller superfosfat.
Finnes ej kreatursgödsel, torde lämpligen gödslas med 200 kg. fosfat, 100 kg. 37%igt kalisalt och 100 kg. Chile-salpeter.
För det tredje profvet, gårdsåkern, gäller det samma som för andra.

Högaktningsfullt

Emil Wikström

Utdrag.

Anm. äln. No 39155. Analys No 139.527 – 31

Kemisk undersökning

Fem vattenprof inlemnade från AB. Båtskärsnäs, Båtskärsnäs via Neder-Kalix genom Hr Ingen. I. O. Kullgren. Profvet analyseradt för AB. Båtskärsnäs räkning		milligram per liter	
	Analys. Profvet märkt "Dalviken vid ytan den 24 juli 05"		
	Totalhalt fasta ämnen	2336	vid afstjelplatsen för sulfatfabrik
	Klornatrium	1882	
	Syreförbrukning	61	
	Prof märkt "Dalviken på 8 fots djup den 24 juli 05"		
	Totalhalt fasta ämnen	2352	
	Klornatrium	1971	
	Syreförbrukning	40	
	Prof märkt: "Bondviken utanför Lastningskajen på 6 fot från ytan den 24 juli 05"		
	Klornatrium	1907	
	Prof märkt: "Trollösundet på 1 fots djup vid inström den 24/7-05"		
	Klornatrium	1603	
	Prof märkt: Trollösundet på 7 fots djup vid inström den 24/7-05"		
	Klornatrium	1882	

Stockholm den 2 Augusti 1905
John Landin
Handelskemist i Stockholm

Originalet tagit från Grotte 22/11-12 hr Insp. Grotte

skärsnäs via Neder-Kalix genom Hr Ingen. J. O. Kullgren. Profvet analyseradt för AB. Båtskärsnäs räkning	Klornatrium	1882	Platsen för sulfatfabrik
	Syreförbrukning	61	
	Prof märkt: "Dalviken på 8 fots djup den 24 Juli 05"		
	Totalhalt fasta ämnen	3357	
	Klornatrium	1971	
	Syreförbrukning	40	
	Prof märkt: "Bondviken utanför Lastningskajen på 6 fot från ytan den 24 Juli 05"		
	Klornatrium	1907	
	Prof märkt: "Trollösundet på 1 fots djup vid inström den 24/7-05"		
	Klornatrium	1603	
	Prof märkt: Trollösundet på 7 fots djup vid inström den 24/7-05"		
	Klornatrium	1882	

Stockholm den 8 Augusti 1905
John Landin
Handelskemist i Stockholm

Originalet sändt t. Groth 23/11-12 t. Disp. Groth
"Analysbevis N:o 29615
29156 – 29159
29160 – 29162
28801 – 28805 } fr Hamnkt Vattnet Hälsan

Afskrift

Analysbevis N:o 29085–29090

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C. E. Sallenstedt Luleå, undersökts 6 prof af vatten, tagna den 18 April 1905 vid Karlsvik, de tre första utanför kolbryggan, de tre andra utanför ångbåtsbryggan vid Karlshäll, och ha samma prof befunnits innehålla på en liter:

utanför kolbryggan	prof	från	ytan	16	mg. klor,	motsv.	26	mg	Koksalt
	"	"	4 m	426	"	"	702	"	"
	"	"	6.5 m. botten	1527	"	"	2517	"	"
utanför bryggan vid Karlshäll	"	"	ytan	29	"	"	48	"	"
	"	"	4 m	769	"	"	1267	"	"
	"	"	6 " botten	1496	"	"	2465	"	"

Luleå den 19 April 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. föreståndare

Vidimeras:
John Granroth [illegible]

Afskrift

Analysbevis № 28915–28921.

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C E Lallerstedt, Luleå, undersökts 7 prof af vattnen tagna den 11 April 1905 utanför Svartösågen och har samma prof befunnits innehålla på en liter:

prof	från ytan		87	mg.	klor,	motsv.	144	mg	koksalt	
"	"	2 m djup	95	"	"	"	156	"	"	
"	"	4 "	1351	"	"	"	2226	"	"	
"	"	8 "	1569	"	"	"	2585	"	"	
"	"	10 "	1590	"	"	"	2619	"	"	
"	"	12 "	1610	"	"	"	2654	"	"	
"	"	16 "	1626	"	"	"	2679	"	"	

Luleå den 15 April 1905
Emil Wikström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. förest.

Vidimeras:
John Granroth   C. Amen Andersson

Afskr.

Analysbevis N:o 28795–28800

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C. E. Lallerstedt, Luleå, undersökts 6 prof af vatten tagna den 28 Mars 1905 vid Karlsvik, de tre första utanför Kolbryggan, de tre andra utanför ångbåtsbryggan vid Karlshäll och ha samma prof befunnits innehålla på en liter:

utanför Kolbryggan	prof från ytan	23 mg klor,	motsv.	38 mg koksalt
	" " 4 m. djup	52 "	" "	86 " "
	" " 7 " " (botten)	1496 "	" "	2465 " "
utanför bryggan vid Karlshäll	" " ytan	25 "	" "	41 " "
	" " 4 " "	670 "	" "	1104 " "
	" " 6.5 " " (botten)	1444 "	" "	2380 " "

Luleå den 4 April 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. föreståndare

Vidimus:
John Granroth [illegible]

Afskrift

Analysbevis № 28665–28671.

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C. E. Lallerstedt, Luleå, undersökts 7 prof af vatten, tagna den 27 Mars 1905 utanför Svartösågen, och ha samma prof befunnits innehålla på en liter:

prof från ytan	31 mg	klor	motsv.	51 mg	koksalt
" " 2 m djup	31 "	"	"	51 "	"
" " 4 "	" 1413 "	"	"	2328 "	"
" " 8 "	" 1470 "	"	"	2422 "	"
" " 10 "	" 1595 "	"	"	2628 "	"
" " 12 "	" 1600 "	"	"	2636 "	"
" " 16 "	" 1647 "	"	"	2714 "	"

Luleå den 28 Mars 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. föreståndare.

Vidimeras:

John Granroth   Osmon Andersson

Afskrift

Analysbevis N:o 18527–18531

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C E Lallerstedt, Luleå, undersökts 5 prof af vatten, tagna den 20 Mars 1905 i Gäddviks strömmen c:a 125 meter ofvanför holmen och har samma prof befunnits innehålla på en liter:

prof från ytan	6 mg klor, motsv.	10 mg Koksalt	
" " 2 m. djup	8 " " "	14 "	"
" " 4 " "	14 " " "	22 "	"
" " 6 " "	15 " " "	24 "	"
" " 8.5 " (botten)	23 " " "	38 "	"

Luleå 21 Mars 1905

Emil Wikström

Kemisk-växtbiologiska anstaltens t.f. föreståndare

Vidimeras

John Granroth [illegible]

Analysbevis № 28520–28526

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr direktör C. E. Lallerstedt, Luleå, undersökts 7 prof af vatten, tagna den 17 Mars 1905 utanför Svartösågen och har samma prof befunnits innehålla på en liter:

prof från ytan		57	mg klor,	motsv.	94	mg	koksalt
"	" 2 m. djup	57	"	"	94	"	"
"	" 4 "	" 1360	"	"	" 2242	"	"
"	" 8 "	" 1575	"	"	" 2596	"	"
"	" 10 "	" 1593	"	"	" 2626	"	"
"	" 12 "	" 1593	"	"	" 2626	"	"
"	" 16 "	" 1647	"	"	" 2714	"	"

Luleå den 20 Mars 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t.f. föreståndare.

Vidimeras:
[illegible] John Granroth

Afskrift

Analysbevis N:o 28517-28519

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C. E. Lellenstedt, Luleå, undersökts 3 prof af vatten, tagna den 16 mars 1905 i Gammelstadsfjärden och ha samma prof befunnits innehålla på en liter

	prof från 2 m. djup (botten)	7 mg. klor,	motsv.	12 mg	koksalt
längre ut från stranden	" " 4 "	11 "	" "	18 "	"
	" " 6.5 " (botten)	329 "	" "	543 "	"

Luleå den 20 Mars 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. föreståndare

Vidimeras
John Granroth   C. [illegible] Andersson

Analysbevis N:o 28511–28516

Å Kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå har på anmodan af Herr Direktör C. E. Lillnästedt, Luleå, undersökts 6 prof af vatten tagna den 16 Mars 1905 vid Karlsvik, de tre första utanför kolbryggan, de tre andra utanför ångbåtsbryggan vid Karlshäll, och ha samma prof befunnits innehålla på en liter

utanför kolbryggan	prof från ytan	14 mg. klor, motsv.	24 mg koksalt
	" " 4 m. djup	1378 " "	2272 " "
	" " 7 " " (botten)	1468 " "	2419 " "
utanför bryggan vid Karlshäll	" " ytan	21 " "	35 " "
	" " 4 m. "	208 " "	342 " "
	" " 6,5 " " (botten)	1414 " "	2331 " "

Luleå den 20 Mars 1905
Emil Wickström
Kemisk-växtbiologiska anstaltens t. f. föreståndare

Widimeras
John Granroth Gunnar Andersson